



# SUOMEN TRIBOLOGIAYHDISTYS THE FINNISH SOCIETY FOR TRIBOLOGY

## VUODEN 2017 TOIMINTAKERTOMUS

### 1. YLEISTÄ

Vuonna 2017 vietettiin Suomen Tribologiayhdistyksen 40-vuotisjuhlaa. Syksyllä 2017 tuli nimittäin kuluneeksi 40 vuotta siitä, kun Suomen Tribologiayhdistys r.y. perustettiin. Yhdistys on toimintansa aikana osoittautunut tarpeelliseksi yhdistäessään alalla toimivat tribologian tutkijat, harrastajat ja työssään tribologista osaamista hyödyntävät henkilöt sekä jakaessaan jäsenilleen tribologian eri alojen uusinta tietoa lehtensä ja www-sivujensa kautta.

Seuran varsinaisia toimintamuotoja ovat seuran lehden, Tribologia (Finnish Journal of Tribology), julkaiseminen sekä seminaari- ja teemapäivien järjestäminen. Vuonna 2017 yhdistys järjesti 40-vuotisjuhlaseminaarin, joka oli yhdistyksellä vuoden päätapahtuma.

### 2. YHDISTYKSEN ORGANISAATIO JA JÄSENISTÖ

#### 2.1 Toimikausien määrä

Kulunut toimikausi oli yhdistyksen neljäskymmenes (40).

#### 2.2 Johtokunta

Yhdistyksen käytännön asioita hoitaa sen hallituksena johtokunta. Johtokuntaan kuuluivat vuonna 2017 seuraavat henkilöt :

- |   |  |
|---|--|
| 1. Helena Ronkainen, VTT                      | Puheenjohtaja                                |
| 2. Matti Säynätjoki, Tekes                    | Varapuheenjohtaja                            |
| 3. Aki Linjamaa, TTY                          | Sihteeri                                     |
| 4. Ville Oksanen, TTY                         | Rahastonhoitaja                              |
| 5. Elina Huttunen-Saarivirta, VTT             | Jäsen, lehden päätoimittaja                  |
| 6. Kati Valtonen, TTY                         | Jäsen, lehden toimituskunta                  |
| 7. Janne Juoksukangas, TTY                    | Jäsen, www-vastaava, lehden toimitussihteeri |
| 8. Marke Kallio, Metso                        | Jäsen  |
| 9. Tuomo Jaatinen, Valtra                     | Jäsen  |
| 10. Samuli Virolainen, SKF                    | Jäsen  |
| 11. Oskari Ryti, Suomen Materiaalitutkimus Oy | Jäsen  |
| 12. Pekka Hautala, Metropolia                 | Jäsen  |
| 13. Päivi Kivikytö-Reponen, VTT               | Jäsen  |
| 14. Lauri Kilpi, VTT                          | Jäsen  |

### 2.3 Johtokunnan kokoukset

Johtokunta kokoontui toimintakauden aikana 6 kertaa. Kokouksissa käsiteltiin seuran sääntöjen 9. pykälän mukaisia asioita sekä valmisteltiin 40-vuotisjuhla seminaaria.

### 2.4 Jäsenistö

Toimintavuoden päättyessä yhdistyksessä oli 46 henkilöjäsentä, 7 kannattavaa yritysjäsentä ja 5 kunnia/ainaisjäsentä.

### 2.5 Jäsenmaksut

Vuonna 2017 henkilöjäsenen jäsenmaksu oli 25 €, kannattavan yhteisöjäsenen jäsenmaksu 500 € sekä ainaisjäsenen jäsenmaksu 250 €.

### 2.5 Toiminnantarkastajat

Varsinaisina toiminnantarkastajina vuonna 2017 toimivat Pekka Salonen ja Peter Andersson sekä varatilintarkastajana Mika Salonen.

## 3. YHDISTYKSEN LEHTI JA WWW-SIVUT

Yhdistyksen jäsenlehti on Tribologia-lehti (Finnish Journal of Tribology). Lehden toimituksesta on vastannut lehden päätoimittaja ja toimituskunta. Lehden päätoimittajana on toiminut Elina Huttunen-Saarivirta ja toimituskuntaan kuului Kati Valtonen sekä Janne Juoksukangas lehden toimitussihteerinä. Lehden asiantuntijaneuvoston kokoonpano ilmenee lehdestä.

Tribologia-lehti käyttää OJS (Open Journal Systems) julkaisujärjestelmää ja lehti on vapaasti saatavana (open access) lehden verkkosivuilla [journal.fi/tribologia](http://journal.fi/tribologia). Myös aiemmin painettuja lehtiä tulee vapaasti saataville aina vuoden 2007 vuosikertaan asti. Tähän mennessä verkossa on nähtävillä lehdet vuodesta 2009 lähtien. Painettu lehti on edelleen lähetetty jäsenille ja lehden tilaajille. Vuonna 2017 Tribologia-lehdestä ilmestyi kolme numeroa, joista kaksi ensimmäistä kaksoisnumerona.

Lehden digitointityötä ja OJS:n käyttöönottoa rahoitettiin Suomen tiedekustantajien liiton (STL) vuonna 2016 myöntämällä 1800,00 € avustuksella. Vuonna 2017 STL myönsi yhdistykselle 1970,00 € avustuksen lehden ulkoasun uudistustyöhön.

Tieteellisten artikkeleiden lisäksi yrityksillä on mahdollisuus ostaa mainos- ja tiedotustilaa lehdestä ja yritykset voivat lisäksi kirjoittaa artikkeleita esim. uusista tuotteistaan. Vuoden 2017 aikana yrityksistä ei saatu julkisuja lehteen.

Yhdistyksen verkkosivujen päivitystä jatkettiin toimintakaudella. Verkkosivuilta löytyvät mm. yhdistyksen sähköpostiohjeet (ohjaus puheenjohtajalle, sihteerille sekä lehden päätoimittajalle) ja tietoa ajankohtaisista aiheista ja tulevista tribologialan tapahtumista.

## 4. TUNNUSTUSPALKINTO

Vuonna 2017 Tribologia-yhdistyksen tunnustuspalkinto vuonna 2016 tehdyistä tribologian alan opinnäytetöistä jaettiin kahden tohtorinväitöstyöntekijän kesken. Palkinnonsaajat olivat Jouko Hintikka ja Matti Lindroos.

Vuoden 2017 aikana yhdistyksen kunniajäsenelle Kenneth Holmbergille myönnettiin tribologian alan korkein kunnianosoitus ”Tribology Gold medal for 2017”, jonka myönsi The Institution of Mechanical Engineers, London. Palkinto luovutettiin Kennethille Britannian Suomen suurlähetystössä.

## 5. KONFERENSSIT, SYMPOSIUMIT ja MUU TOIMINTA

### 5.1 Teemapäivät ja seminaari

Vuosikokoukset yhteydessä 16.3.2017 järjestettiin yritysvierailu Oy SKF Ab:n Muuramen toimipisteessä, jossa tutustuttiin yrityksen toimintaan ja tehtiin tutustumiskierros toimitiloissa.

### 5.2 Yhdistyksen posterit ja leafletit

Yhdistykselle suunnitellut esittelyposterit sekä leafletteja ovat olleet esillä yhdistyksen järjestämissä tilaisuuksissa ja leafletteja on jaettu sekä yhdistyksen tilaisuuksissa että muissa tribologia-aiheisissa tilaisuuksissa. Esittelymateriaalien tarkoituksena on tehdä yhdistystä tunnetuksi ja näin kasvattaa yhdistyksen jäsenmäärää. Myös Tribologia-lehdestä tehtyä omaa leaflettiä on jaettu lehden tunnettuisuuden parantamiseksi.

### 5.3 Vuosikokous

Vuoden 2017 vuosikokous järjestettiin 16.3.2017 Oy SKF Ab:n Muuramen toimipisteessä. Osa osallistui kokoukseen Lync-yhteyden välityksellä. Kokouksessa oli läsnä 10 yhdistyksen jäsentä. Kokouksessa hyväksyttiin vuoden 2016 toimintakertomus ja tilinpäätös 2016, vuoden 2017 toimintasuunnitelma ja budjetti sekä valittiin johtokunta vuodelle 2017.

### 5.4 Muut tilaisuudet

Vuoden 2017 aikana yhdistyksen jäsenet osallistuivat ainakin seuraaviin tribologiaa käsitteleviin kansainvälisiin tilaisuuksiin:

- Syyskuu 2017, WTC 2017, Peking, Kiina
- Marraskuu 2017, TWC:n seminaari kolmipäiväisen Surface Engineering Days tapahtuman yhteydessä, Tampere.

## 6 Suomen Tribologia-yhdistyksen 40-vuotisjuhlaseminaari

Suomen tribologia-yhdistyksen päätapahtuma vuonna 2017 oli yhdistyksen 40-vuotisjuhlaseminaari, joka pidettiin 31.8.2018 Werstaalla, Tampereella. Päivälleen 40 vuotta aiemmin pidettiin yhdistyksen perustava kokous.

Seminaarissa kutsuesitelmän piti prof. Roland Larsson, Luleå University of Technology. Yhdistyksen perustajajäsen Kenneth Holmberg kertoi yhdistyksen alkuajoista, mikä lisäksi kuultiin uusimmista tribologian alueen tutkimus- ja kehitystuloksista. Seminaarin ohjelma on toimintakertomuksen liitteenä ja

tarkempi kuvaus seminaarista löytyy Tribologia-lehden numerosta 3/2017. Seminaarin päätteeksi tutustuttiin Werstaan höyrykonemuseoon.

Juhlaseminaari huipentui juhlaillallisen viettoon Finlaysonin palatsissa. Juhlapuheen illallisella piti yhdistyksen perustajajäsen Heikki Sundquist. Illallista vietettiin juhlanan, mutta hilpeän tunnelman vallitessa. Pekka Salonen tilaisuuteen tuomat Yhdistyksen ensimmäinen pöytäkirja sekä ensimmäiset logo-hahmotelma kiersivät nähtävillä ja Kenneth Holmberg kertoi katkelmia yhdistyksen sekä yleisemmin tribologian alkutaipaleesta Suomessa.

Espoo 12.3.2018  
Suomen Tribologiyhdistys r.y:n johtokunta